

Instruções Gerais

ATENÇÃO!

Siga essas recomendações para os cuidados e limpeza de seu produto que garantirá a utilização por anos.

FAVOR INSPECIONAR O PRODUTO QUANDO RECEBER.

A Tramontina recomenda que o produto seja instalado por um profissional experiente (com o uso do manual/gabarito de instalação).

As cubas Tramontina devem ser fixadas em uma superfície sólida (ex. Granito / Corian® / Silestone®).

A Tramontina não é responsável pela cuba ou bancada caso a mesma for danificada durante a instalação.

As bordas do produto podem ser cortantes - tenha cuidado no manuseio.

Para aumentar a vida útil de seu produto e evitar manchas, limpe imediatamente qualquer líquido ou resíduo que cair sobre a cuba de sobrepor.

Siga as orientações locais da hidráulica e do projeto da construção.

ATENCIÓN!

Siga estas recomendaciones para el cuidado y limpieza de su producto para garantizar su utilización durante años.

POR FAVOR, INSPECCIONE EL PRODUCTO CUANDO LO RECIBA.

Tramontina recomienda que el producto sea instalado por un profesional con experiencia (utilizando el manual/plantilla de instalación).

Las piletas Tramontina se deben fijar en una superficie sólida (Por ejemplo: granito, Corian®, Silestone®) Tramontina no se responsabiliza por la piletta o mesada en caso de avería durante la instalación.

Los bordes del producto pueden ser cortantes, tenga cuidado al manejarlos.

Para aumentar la vida útil de su producto y evitar manchas, limpie inmediatamente cualquier líquido o residuo que caiga sobre la superficie.

Siga las orientaciones locales de hidráulica y del proyecto de construcción.

ATTENTION!

Following these recommendations for the care and cleaning of your sink will insure that it will provide you with many years of service.

PLEASE INSPECT THE PRODUCT WHEN YOU ARE RECEIVING IT.

Tramontina recommends that the product should be installed by a professional experienced installer (Use the installation manual/template).

Tramontina Undermount sinks should only be fastened to a solid surface countertop (i.e. Granite / Corian® / Silestone®).

Tramontina is not responsible for sink or countertop if damaged during installation.

Metal edges may be sharp - Use caution when handling.

Para aumentar la vida útil de su producto y evitar manchas, limpie inmediatamente cualquier líquido o residuo que caiga sobre la cuba de sobreponer.

Follow all local plumbing and building codes.

SUGESTÕES PARA CUIDADOS E LIMPEZA DO VIDRO:

- Para a limpeza recomenda-se usar a pasta de limpeza para superfícies de vidro e vitrocerâmicas Ref.: 94537/005 (fig. 8). Isso ajuda na manutenção da estética do produto.
- Para a limpeza utilize um pano ou uma esponja macia com detergente/sabão neutro.
- Seque a mesa com um pano macio ou flanela.
- Não utilize para a limpeza, palha de aço ou outros elementos/produtos abrasivos que possam riscar a peça.

SUGERENCIAS DE CUIDADO Y LIMPIEZA DEL VIDRIO:

- Para la limpieza, se recomienda usar la pasta de limpiezas para superficies de vidrio o vitrocerámica Ref.: 94537/005 (fig. 8). Eso ayuda en el mantenimiento y estética del producto.
- Para limpiar la mesa, usar un paño o esponja blanda con agua y jabón o detergente neutro.
- Para secar, usar un paño blando o franela.
- No utilizar esponja de alambre u otros elementos o productos abrasivos que puedan rasguñar la pieza en su limpieza.

SUGGESTIONS FOR THE CARE AND CLEANING OF GLASS:

- For everyday cleaning we recommended using Tramontina cleaning paste Ref.: 94537/005 (fig. 8). So to help maintain the beautiful finish of your glass sink, use one of the cleaners that Tramontina recommends.
- Para la limpieza utilice un paño o una esponja blanda con detergente/jabón neutro.
- Seque la mesa con un paño blando o franela.
- Para su limpieza, no utilice esponja de aluminio o de alambre ni otros elementos o productos abrasivos que puedan arañar la pieza.

SUGESTÕES PARA CUIDADOS E LIMPEZA DO INOX:

- Para a limpeza recomenda-se usar a pasta de limpeza para aço inox Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7). Isso ajuda na manutenção da estética do produto.
- Lave completamente a cuba após cada uso. A lavagem completa pode ser feita com água corrente por alguns minutos, usando uma esponja limpa. No uso da esponja, evite usar o lado com material abrasivo para evitar riscos. Os minerais abrasivos podem gerar manchas. Seque com um pano após cada uso, isso previne o depósito de minerais na superfície da cuba.
- Faça uma limpeza completa e polimento da sua cuba uma vez por semana, certificando-se de polir na direção das linhas do acabamento do seu produto, usando a pasta de limpeza Tramontina (fig. 7). O acabamento refere-se a orientação da lixa usada no produto. Isso quer dizer, que você deve fazer o polimento, seguindo a mesma orientação das linhas geradas pela lixa usada na fabricação do produto. Não faça o polimento com movimentos circulares ou perpendiculares às linhas do lixamento da peça.
- Use uma grade aramada ou cesto no fundo da cuba para proteger o acabamento. Esses acessórios podem permanecer na cuba sem causar corrosão. A Tramontina oferece acessórios para esse fim (fig. 1 e fig. 2) (vendidos separadamente).
- Não deixe secar detergentes ou outros produtos de limpeza na superfície da cuba (fig. 3). A maioria das marcas contém aditivos químicos que irão afetar o acabamento original.
- Não use soluções a base de cloro em sua cuba (fig. 4). O Cloro, o qual é encontrado na maioria dos detergentes e produtos de limpeza, é agressivo ao aço inoxidável. Se deixado sobre a cuba de sobrepor por um período longo poderá causar corrosão.
- Não use esponja de aço para limpar a sua cuba. Caso for necessário um produto mais abrasivo, use a pasta de limpeza Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7).
- Não use tapetes de borracha em sua cuba. Deixar esses produtos sobre a peça poderá causar corrosão.
- Não deixe esponjas ou panos molhados em sua cuba. Isso também poderá causar oxidação na superfície.

SUGERENCIAS DE CUIDADO Y LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE:

- Para la limpieza, se recomienda usar la pasta de pulir Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7). Eso ayuda en el mantenimiento y estética del producto.
 - Lave completamente la piletta después de cada uso. El lavado completo se puede hacer con agua corriente durante algunos minutos, usando una esponja limpia. Cuando use esponja, evite usar el lado abrasivo para no arañar el producto. Los minerales abrasivos pueden generar manchas. Séquela con un paño después de cada uso, eso evita el depósito de minerales en la superficie de la piletta.
 - Haga una limpieza completa y pulido de su piletta una vez por semana, cerciorándose de pulir en el sentido de las líneas de terminación de su producto, usando la pasta de limpieza Tramontina (fig. 7). La terminación se refiere a la orientación de la lija usada en el producto. Eso quiere decir que debe hacerse el pulido siguiendo la misma orientación de las líneas generadas por la lija que se usó en la fabricación del producto. No haga el pulido en movimientos circulares o perpendiculares a las líneas de lijado de la pieza.
 - Use una rejilla de alambre o una canasta en el fondo de la piletta para proteger la terminación. Esos accesorios pueden permanecer en la piletta sin causar corrosión.
- Tramontina ofrece accesorios para esa finalidad (fig. 1 y fig. 2) (vendidos por separado).
- No deje secar detergentes u otros productos de limpieza en la superficie de la piletta (fig. 3). La mayoría de las marcas contiene aditivos químicos que afectarán la terminación original.
 - No use soluciones a base de cloro en su piletta (fig. 4). El cloro que se encuentra en la mayoría de los detergentes y productos de limpieza son agresivos para el acero inoxidable. Si se deja sobre la piletta de sobreponer durante un período largo puede causar corrosión.
 - No use esponja de acero para limpiar su piletta. Si es necesario usar un producto más abrasivo, use la pasta de limpieza Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7).
 - No use alfombras de goma en su piletta. Dejar esos productos sobre la pieza puede causar corrosión.
 - No deje esponjas o paños mojados en su piletta. Eso también puede causar oxidación en la superficie.

SUGGESTIONS FOR THE CARE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL:

- For everyday cleaning we recommended using Tramontina cleaning paste Ref.: 94537/000 (fig. 7). So to help maintain the beautiful finish of your stainless steel sink, use one of the cleaners that Tramontina recommends.
- Do... Rinse thoroughly after each use. It can be done by running water for a few minutes and rubbing the cleaned area with a clean sponge.
- Do... Towel dry after each use to prevent mineral deposits from building up on the surface of the sink.
- Do... Clean the sink once a week, being sure to rub in the direction of the satin finish grain lines, using the Tramontina cleaning paste Ref.: 94537/000 (fig. 7).
- Do... Use a Tramontina bottom grid or rinsing basket to "protect" the finish (fig. 2 and fig. 3). Bottom grids and rinsing baskets can remain in the sink and will not cause rusting or pitting.
- Do Not... Allow soap or other household cleansers to dry on the surface of the sink (fig. 3). Most brands contain chemical additives which will affect the original finish.
- Do Not... Use solutions of chlorine bleach and water in the sink (fig. 4). Chlorides, which are found in most soaps, detergents, bleaches, and cleansers, are very aggressive to stainless steel. If left on the sink too long they can cause surface pitting.
- Do Not... Use a steel wool pad to clean your sink. If a more abrasive product is needed, please use Tramontina cleaning paste Ref.: 94537/000 (fig. 7).
- Do Not... Use rubber mats or dishpans in the sink. Leaving rubber mats or dishpans in the sink can lead to surface rust or possible pitting. However, if you insist on using mats or dishpans, please remove them after each use and rinse thoroughly.
- Do Not... Leave wet sponges, cloths, or cleaning pads on the sink. This can lead to surface rust.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

- Como várias superfícies de metal, a sua cuba pode riscar. Esses são riscos decorrentes do uso e com o tempo irão se misturar com o acabamento do produto.
- Sua cuba foi desenvolvida para várias utilidades, mas não como uma tábua de corte (fig. 5). Esse tipo de uso causará fissuras profundas e a faca perderá o fio. A Tramontina oferece várias tábua de corte que permitem uma área de trabalho adicional (fig. 6) (vendidas como acessórios).
- A qualidade da água pode afetar a aparência de sua cuba. Se a água tiver alta concentração de cloro, uma mancha marrom pode formar-se na superfície da cuba dando uma aparência de ferrugem. Adicionalmente, em regiões com alta concentração de minerais ou alta pressão, uma película branca pode formar-se na cuba. Para combater esses problemas, recomendamos que a cuba seja seca após cada utilização, e uma vez por semana, a limpeza completa seja feita com a pasta de polir Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7).
- Alta concentração de sal ou alimentos que contenham níveis altos de sal, não devem secar na superfície da cuba. Lave corretamente o seu produto após o uso, e seque-o imediatamente para evitar manchas.

Em caso de dúvidas, envie um e-mail para sac@tramontina.net

OTRAS OBSERVACIONES:

- Como varias superficies de metal, su piletta se puede rayar. Esas rayaduras son el resultado del uso y con el tiempo se mezclan a la terminación del producto.
- Su piletta se desarrolló para varias utilidades, pero no para usarse como tabla de corte (fig. 5). Ese tipo de uso causará fisuras profundas y el cuchillo perderá el filo.
- Tramontina ofrece varias tablas de corte que permiten un área de trabajo adicional (fig. 6) (vendidas como accesorios).
- La calidad del agua puede afectar el aspecto de su piletta. Si el agua tiene alta concentración de cloro, se puede formar una mancha marrón en la superficie de la piletta que se parece a una mancha de herrumbre. Adicionalmente, en regiones con alta concentración de minerales o alta presión, se puede formar una película blanca en la piletta. Para combatir estos problemas, se recomienda secarla después de cada uso y, una vez por semana, hacer una limpieza completa con pasta de pulir Tramontina Ref.: 94537/000 (fig. 7).
- No se debe dejar secar altas concentraciones de sal o alimentos que contengan niveles altos de sal en la superficie de la piletta. Lave correctamente su producto después del uso y séquelo inmediatamente para evitar manchas.

En caso de dudas, envíe un correo electrónico a sac@tramontina.net

OTHER OBSERVATIONS:

- Like many metallic surfaces, your stainless steel sink will scratch. These are merely usage scratches and over time will blend into the overall finish of your sink with proper cleaning.
- Your sink is designed to serve as many things but not as a cutting board or chopping block (fig. 5). This type of use will lead to deep scratches in the sink finish and will dull your knives. Tramontina offers various cutting boards which will provide an additional work area (fig. 6).
- The quality of your water can affect your sink's appearance. If your water has a high iron content, a brown surface stain can form on the sink giving the appearance of rust. Additionally, in areas with a high concentration of minerals, or with over-softened water, a white film may develop on the sink. To combat these problems, we suggest that the sink be towel dried after use, and again, on a weekly basis, the sink should be cleaned using a recommended cleanser.
- Heavy salt concentration or foods containing high levels of salt should not be allowed to dry on the sink surface. Rinse your sink thoroughly after use.

If you have any questions, please send an e-mail to sac@tramontina.net

TERMO DE GARANTIA

- A TRAMONTINA TEEC S.A. oferece garantia deste produto por ela comercializado no Brasil contra qualquer vício ou defeito de fabricação para produtos fabricados em aço Inox AISI 430 em pias, cubas, lixeiras, cachepôs, porta guarda-chuvas e porta extintores pelo período total de 12 (doze) meses, sendo 90 (noventa) dias de garantia legal, conforme estabelece o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor mais 9 (nove) meses de garantia contratual.
 - O prazo de contagem da garantia legal inicia-se com a emissão da Nota Fiscal do produto. A garantia será válida somente mediante a apresentação da nota fiscal.
 - Os acessórios (pias e cubas) e as peças plásticas (lixeiras, cachepôs, porta guarda-chuvas e porta extintores) não possuem garantia contratual.
- A TRAMONTINA TEEC S.A. apenas respeita a garantia legal, de 90 dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.

NÃO HAVERÁ COBERTURA DA GARANTIA LEGAL OU CONTRATUAL DE PIAS, CUBAS, LIXEIRAS, CACHEPÔS, PORTA GUARDA-CHUVAS E PORTA EXTINTORES EM AÇO INOX AISI 430 TRAMONTINA SE:

- As recomendações de uso e de limpeza do produto não forem respeitadas (vide instruções fixadas na pia ou cuba ou presentes nas embalagens das lixeiras, cachepôs, porta guarda-chuvas e porta extintores);
- For instalada em ambiente externo, e/ou em desacordo com as recomendações de instalação;
- Não for utilizada exclusivamente para uso doméstico;
- Tiver recebido maus tratos, descuidos (riscos, deformações ou similares em consequência da utilização), bem como aplicação de produtos químicos, abrasivos ou similares ou a exposição a agentes externos como cimento, gesso, solventes, tintas, querossenes, entre outros, que provoquem danos à qualidade do material ou componente ou ainda, sofrido alterações, modificações que alterem a característica original do produto;
- Tiver o produto sido danificado por acidentes de transporte, até o local definitivo da instalação, ou da fábrica para a casa do cliente e vice-versa, como amassamentos, riscos, quedas, ou efeitos da natureza como chuvas, inundações, etc;
- O problema tiver sido causado por acidente ou má utilização do produto pelo Consumidor;
- Ocorrer utilização anormal decorrente da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda decorrente da existência de objetos em seu interior estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

- TRAMONTINA TEEC S.A. ofrece garantía de este producto que comercializa fuera de Brasil contra cualquier vicio o defecto de fabricación para productos fabricados en acero inoxidable AISI 304 en piletas, cubas, fregaderos y basureros de embutir, por un período de 120 (ciento veinte) meses.
- El plazo de la garantía comienza a contar a partir de la fecha de compra del producto. La garantía tendrá validez solamente mediante presentación de la boleta de compra.
- Los accesorios (pietas, cubas y regaderos) y las piezas plásticas y de goma (basurero de embutir) no tienen garantía.

NO HABRÁ COBERTURA DE GARANTÍA LEGAL O CONTRACTUAL DE PILETAS, CUBAS, FREGADEROS Y BASUREROS DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 TRAMONTINA EN CASO QUE:

- Las recomendaciones de uso y de limpieza del producto no se respeten (ver instrucciones fijadas en la piletta, cuba o fregadero o presentes en los embalajes de los basureros de embutir);
- Se instale en ambiente externo y/o en desacuerdo con las recomendaciones de instalación;
- No se utilice exclusivamente para uso doméstico;
- Haya recibido malos tratos, descuido (arañones, deformaciones o similares en consecuencia del uso), así como aplicación de productos químicos, abrasivos o similares o exposición a agentes externos como hormigón, yeso, solventes, pinturas, querossenes, entre otros, que provoquen daños a la calidad del material o componente o que haya sufrido alteraciones, modificaciones que alteren la característica original del producto;
- El producto se haya perjudicado por accidentes de transporte, hasta el lugar definitivo de la instalación o desde la fábrica hasta la casa del cliente y viceversa, como abolladuras, arañones, caídas o efectos de la naturaleza como lluvias, inundaciones, etc.;
- El defecto hubiese sido causado por accidente o mal uso del producto por el consumidor;
- Ocurre utilización anormal derivada de la falta de limpieza y exceso de residuos o incluso derivada de la existencia de objetos en su interior, extraños a su funcionamiento y finalidad de utilización.

WARRANTY TERMS

- TRAMONTINA TEEC S.A. offers warranty for this product sold by the company **outside Brazil** against any manufacturing defects for products manufactured in **AISI 430 stainless steel** for sinks and bowls for a period of 12 (twelve) months.
- The warranty period begins when a receipt of purchase of the product is issued. The warranty will only be valid with proof of purchase.
- Accessories do not come under warranty.

THE WARRANTY FOR THE TRAMONTINA AISI 430 STAINLESS STEEL SINKS AND BOWLS DOES NOT APPLY IF:

- The use and care recommendations for the product are not observed (please see instructions attached to the sink or bowl);
- The product is installed outdoors and/or fails to comply with the installation guidelines;
- The product is not exclusively used for domestic use;
- The product is misused, not properly cared for (scratched, misshapen, etc. as a result of misuse), receives the application of chemical or abrasive substances or similar products or is exposed to external agents such as cement, plaster, solvents, paint, kerosene, among others, which may damage the materials or components, or if it has had its original features altered or modified;
- The product has been damaged by accident during transportation to the final place of installation or from the factory to the customer's house and vice-versa, such as denting, scratching, dropping or by forces of nature such as rain, floods, etc.;
- The defect was caused by an accident or product misuse by the customer;
- Abnormal operation resulting from lack of cleaning and excess residues or from foreign objects inside the item, which can hinder its operation and proposed use.

A GARANTIA NÃO COBRE:

- Materiais e mão de obra para a preparação do local onde será instalada, tais como: alvenaria, móveis, bancada de granito, mármore, etc.;
- Caso seja necessária a utilização de materiais que não acompanham o produto, bem como a mão de obra específica para a preparação dos mesmos, as despesas decorrentes serão de inteira responsabilidade do consumidor;
- Despesas por atendimento onde não for constatado vício ou defeito de fabricação ou decorrentes da não observação às orientações de uso, serão passíveis de cobrança aos consumidores;
- Danos causados por contatos prolongados com umidade (lixeiras, cachepôs, porta guarda-chuvas e porta extintores);
- Desgaste, riscos e diminuição de brilho causados pelo uso normal do produto.

LA GARANTÍA NO CUBRE:

- Materiales y mano de obra para la preparación del lugar donde se instalará, tales como: albañilería, muebles, mesada de granito, mármol, etc;
- Valores referentes al transporte, instalación, desinstalación, mueble y mano de obra técnica referente a un producto;
- En el caso que sea necesario utilizar materiales que no vienen con el producto, así como mano de obra específica para preparar el local de la instalación, los gastos derivados serán de total responsabilidad del consumidor;
- Los gastos por atención cuando no se haya constatado vicio o defecto de fábrica o derivado de la no observación de las orientaciones de uso serán pasibles de cobranza a los consumidores;
- Desgaste, arañones y reducción de brillo causados por el uso normal del producto.

THE WARRANTY DOES NOT COVER:

- Materials and labor to prepare the place where the product is to be installed, such as: masonry, furniture, granite or marble counters, etc.;
- Costs regarding transportation, installation, removal, furniture and technical labor associated with a product;
- Any necessity to use materials not included with the product, and including specific labor to prepare the place for installation. Any incurring expenses will be the sole responsibility of the customer;
- Expenses for service when a manufacturing defect cannot be proved or the defect is the result of noncompliance with the usage guidelines. Any incurring expenses will be charged to the customer;
- Wear, scratches, and reduction of shine caused by normal usage of the product.

TERMO DE GARANTIA

- A TRAMONTINA TEEC S.A., devido a evolução contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas sem prévio aviso;
- Este produto, antes de deixar a fábrica, foi avaliado e inspecionado por pessoal especializado;
- Qualquer vício ou defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor TRAMONTINA, através do telefone: (11) 4861-3981 ou pelo e-mail atendimento@tramontina.net;
- Qualquer manutenção ou ajuste que se fizer necessário, deverá ser realizado com cuidado e por pessoal qualificado (utilizando os devidos equipamentos de segurança);
- Pequenas variações de cor no aço inox devem ser consideradas normais;
- Produtos de mostruário ou com descontos especiais terão sua garantia avaliada pela Tramontina TEEC S.A.;
- A garantia é válida apenas para o comprador original do produto.

Nota!

A TRAMONTINA TEEC S.A. se reserva ao direito de inspecionar, analisar e avaliar qualquer pia, cuba, tanque ou lixeira de embutir que declare um vício ou defeito reclamado pelo consumidor que adquiriu o produto.

A validade da garantia é para vícios ou defeitos de fabricação, constatados através de análise do produto pela TRAMONTINA TEEC S.A.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

- Debido a la continua evolución de sus productos, TRAMONTINA TEEC S.A. se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas sin previo aviso;
- Antes de dejar la fábrica, este producto fue evaluado e inspeccionado por personal especializado;
- Cualquier vicio o defecto que se constate en este producto debe comunicarse inmediatamente al Servicio de Atención al Consumidor TRAMONTINA, por el correo electrónico: sac.international@tramontina.net;
- Cualquier mantenimiento o ajuste que se haga necesario, debe realizarse con cuidado y por personal cualificado (utilizando los debidos equipos de seguridad);
- Pequeñas variaciones de color en el acero inoxidable se deben considerar normales;
- Los productos de mostruario o con descuentos especiales tendrán su garantía evaluada por Tramontina TEEC S.A.;
- La garantía es válida apenas para el comprador original del producto.

Nota!

TRAMONTINA TEEC S.A. se reserva el derecho de inspeccionar, analizar y evaluar cualquier pileta, cuba, fregadero o basurero de embutir que declare un vicio o defecto reclamado por el consumidor que adquirió el producto.

La validad de la garantía es para vícios o defectos de fábrica, constatados por el análisis del producto realizado por TRAMONTINA TEEC S.A.

WARRANTY TERMS

- Due to the ongoing development of its products, TRAMONTINA TEEC S.A. reserves the right to alter general, technical and aesthetic features without prior warning;
- Before leaving the factory, this product was assessed and inspected by specialized personnel;
- Any defect that is verified in this product must be immediately communicated to the TRAMONTINA Customer Service by email to: sac.international@tramontina.net;
- Any necessary maintenance or adjustment work must be carried out with care and by qualified professionals (using adequate safety equipment);
- Slight variations in color on the stainless steel should be considered normal;
- Sample or discounted products will have their warranty assessed by Tramontina TEEC S.A.;
- The warranty is only valid for the original purchaser of the product.

Note!

TRAMONTINA TEEC S.A. reserves the right to inspect, analyze and assess any sink or bowl with a defect claimed by the customer who acquired the product.

The warranty is valid for manufacturing defects verified through product analysis by TRAMONTINA TEEC S.A.

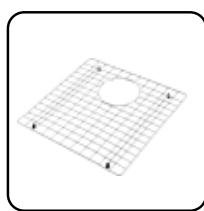


Fig. 1



Fig. 2

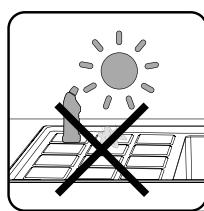


Fig. 3

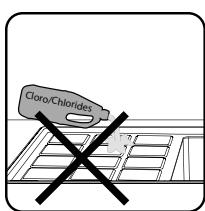


Fig. 4

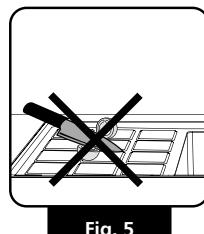


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8